

bibliografía

En esta Sección se insertan las reseñas bibliográficas de las publicaciones más recientes, nacionales y extranjeras, relacionadas con la construcción, que sus autores o editores nos envían, siempre y cuando se consideren de interés técnico destacado.

STATICS FOR STUDENTS (Estática para Estudiantes).—Autor: E. BALIN.—Publicado por BUTTERWORTH and CO. LTD., 88 Kingoway, Londres W.C.2; 1967.—Un vol. de 190 págs. de 13 × 19 cm; precio: 25 chelines.

En este libro, dirigido a los estudiantes de carreras técnicas, el autor quiere inicialmente proporcionar una clara explicación sobre el Equilibrio.

Una vez comprendidos los principios básicos de la Estática, considera la resolución de problemas, encuadrando éstos en el manejo de fuerzas, cuerpos en equilibrio y equilibrio de partes.

FABRICACION, CARACTERISTICAS Y APLICACIONES DE LOS DIVERSOS TIPOS DE CEMENTO.—Autores: M. PAPADAKIS y M. VENUAT.—Publicado por EDITORES TECNICOS ASOCIADOS, S. A., Maignon, 26, Barcelona-12; 1968.—Un vol. de 432 págs. de 175 × 255 mm, 168 figs.; precio: 650 pesetas.

Prologada por el Dr. Ing. industrial Excmo. Sr. D. Patricio Palomar, veterano conocedor de la Industria, es una obra que interesa tanto a los fabricantes de cemento como a los utilizadores de los muy diversos tipos de conglomerantes hidráulicos que actualmente se fabrican y que en ella se estudian ampliamente.

En un rápido análisis y descripción de las diversas facetas en la fabricación del cemento, se consignan los detalles suficientes para constituir un precioso elemento de trabajo de gran utilidad para cuantos integran el personal de las fábricas y dan una idea clara y sucinta de la industria del cemento a quienes quieran iniciarse en sus técnicas.

La diversidad de tipos de cementos existentes en el mercado, casi siempre derivados del cemento portland, así como sus cada día mayores posibilidades de sus aplicaciones, plantean problemas a veces de cierta dificultad para tomar decisiones. Para ello los autores dedican la segunda parte de su obra al estudio de las propiedades de cada uno de los cementos aludidos y definen claramente su utilización o empleos más adecuados.

La versión en lengua española ha sido magnífica y detalladamente captada a las circunstancias de nuestro país, tanto a lo largo del texto como en los importantes anexos con los que se ha completado esta importante obra.

CODE ET MANUEL D'APPLICATION POUR LE CALCUL ET L'EXECUTION DU BETON ARME (Código y manual de Aplicación para el Cálculo de Ejecución del Hormigón Armado).—Redactado por una Comisión de Expertos de la UNESCO.—Publicado por DUNOD, Éditeur, 92, rue Bonaparte, París VIème; 1968.—Un vol. de 444 págs. de 16 × 25 centímetros.

Redactada por una Comisión internacional de expertos nombrados por la UNESCO, la primera parte de la obra, titulada «Código para el cálculo y ejecución del hormigón armado», constituye un intento de unificación en un campo particularmente importante para el desarrollo económico.

La unificación de las reglas del hormigón armado debe resultar especialmente útil en el aspecto docente y de la formación de ingenieros y técnicos. Los profesores de universidades técnicas y de escuelas de ingenieros, y muy especialmente los expertos encargados de misiones pedagógicas, acogerán sin duda muy favorablemente esta iniciativa de la UNESCO, tendente a facilitar singularmente su tarea.

Completa este código una segunda parte, «Manual de aplicación para el cálculo y ejecución del hormigón armado», cuyo objeto será el de facilitar la enseñanza, así como el cumplimiento de las prescripciones del Código. Los expertos han preparado, pues, unos capítulos complementarios que desarrollan las bases teóricas de ciertas descripciones o facilitan su aplicación práctica.

Las dos partes de la obra podrán interesar a los que, en diferentes grados, se ocupan de la construcción con hormigón armado: maestros de obra, arquitectos, ingenieros y constructores, oficinas de ingeniería, de estudios y de control, profesores y estudiantes de escuelas de ingenieros, y miembros de las Comisiones nacionales de reglamentación del hormigón armado.

ÉLÉMENTS D'HYDRAULIQUE (Elementos de Hidráulica).—Autores: A. CAUVIN y H. GUERREE.—Publicado por LES EDITIONS EYROLLES, 61, boulevard Saint-Germain, París Vème (Francia); 1968.—Un vol. de 232 págs. de 16 × 25 cm; precio: 41,02 francos franceses.

Esta nueva edición de la obra, totalmente modificada, es libro básico y de empleo muy generalizado entre numerosos ingenieros y técnicos, especializados o no en Hidráulica, y por los estudiantes.

Nuevas fórmulas para el cálculo de las pérdidas de carga y la descripción detallada de las diversas turbobombas y de las turbinas hidráulicas son quizás los detalles de mayor actualidad. Numerosos cuadros y ábacos completan la obra.